

اعداد الاستاذ: على ضياء عبدالستار - 07736982455

لنجعل من الرياضيات بلايه في رحلة النجاح شرح مفصل طرق حل

امثله توضيحيه لطرق الحل اسئله وزاريه

بسم الله الرحمن الرحيم الله أور السماوات والأرض الله ثور السماوات والأرض مثل نوره حمشكاة فيها مصباح المصباح في زُجاجة الرُجاجة حائنها حوكب دري يوقد من شجرة مباركة حائنها حوكب دري يوقد من شجرة مباركة والم غربية بكاد زينتها يضيء ولو لم تمسسه نار نور على نور "يهدى الله لنوره من يشاء نور على نور "يهدى الله لنوره من يشاء ويضرب الله المثال للناس ويضرب الله يكل شيء عليم والله بكل شيء عليم

الاهداء
الى خالق النور
الى خالق النور
الني ليس قبله نور
الني ليس بعده نور
الني النور الذي ليس مثله نور
الى النور الذي ليس مثله نور
الى نور النور الى منور النور
الى النور ( جل جلاله )
ثم الى مشكاه النور
اهدي ثواب هذا العمل

تحتوي الملزمه
على شرح مفصل لكتاب الرياضيات
الجزء الاول
مع طريقه الحل لكل موضوع
بالاضافه الى امثله توضيحيه
لكل طريقه لجميع مواضيع
الجزء الاول
الجزء الاول
يقرأ الطالب الملاحظات (طريقه الحل)
وكيفيه التعرف على الموضوع
ثم يبدأ بحل الامثله التوضيحية
وبعدها حل تمارين الكتاب
بذلك يكون قد ضبط الجزء الاول
اي ما يعادل %80 من درجة الامتحان الوزاري.
تحتوي الملزمه

لسنه 2018-2019 التمهيدي

1-11:11	
الفخل الاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
العلاتعاد	ترس
ى سَكِن لل مَنظِما مَوْزَنُمِي	عند وجود فوسر
ريم (بخريب انجد ي من القوري الثاغ انجدا لإ ول و الثاغ	خاصة الفري النو اعد الأولدوالثائد اعة صالاول فأ
وانتاء علبة الم	<u>ز</u> نراعي ، لا مثارات
	الزود لاقواس
باحدولان الأرام مرب توزيمي	ا عندوجود فوجل ا ا حد و نے الفوج
J2 (J3.	obst 1
= 1/2	7
	الناء علية الح الناء علية الح الناء علية الح الناء علية الح الناء علية الح الناء علية الح الناء علية الح

BAHARAN.

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

Date:	Subject: Jaking	Sa Su Mo Tu We Th Fr
	ب الحذور الترا	اكبخ و ل التكوسة
JT-1	. (3)	Tal
垣 = 2		8:2
19=3	1	27=3
<u> 16=4</u>	1 No. 10 Per 1997 (1997)	434
25 = 5		25=5
136 = 6 199 : 7	1	16-6
J64 = 8	and the same of th	43=7
181:9	O S puncio	29-9
JT00=10		500=10
J144 = 12		
		<u> </u>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	T5610	Limi
ر کنی ایاب ول	) Eimi mally 210	إ كلمة سسي العمل إ
***************************************		(cims > & Llop1
ددهیدی	c) is slippedially	alla Permille all a
\E= / =		إلود السب هواله
غرب	بت حدواحد فقط ا	و اختلان المفاكنة
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	اکذر فقط)	والمقاع في المقام (
· ·		- 1
1+13		<u> </u>
12		
J2 1+1/2	<b>■</b>	
To X		
V4 V2	[3]	
12+16	BAHARAN	
ح تفصيلي	مع طریقه حل	

Date:	Subject:	الفجل الاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
عندالغرب	إ فان لا يأخذ	ص للجذروني المقا	المعامر خو ح معا
	2+5	<u> </u>	
Passing	473		
13	× 2+√3 4√3		
2√3	+15	25 3	
-		- 10 · 30 · 30	
2/3	+\(\bar{15}\)		
المفأاون	ه بخریب السط و	يتكرن وريب	مرادف المقام مرادف المقام
ي الثاني	عكس لرئارة	عرنفس المفرار	م/مدافق المفا
رَهَ	لين الإب توزا	ECO Dimple	و علبة الجزب
ا و تمثل	11 = 1,3 ( a2	しょう 「たん」 ハーション	4 0 1 0 1 5 7
5+√2 6+√3			4, 3, 4, 5, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7,
(6-13)	×(5+√2)		
6-13	6+13		
30+652	-5/3,-18	BAHARAN	
عي التفويدا	·23 K la da la a		

Date: Subje	الفجل الأول:ot	Sa Su Mo Tu We Th Fr
	الحاسبة	اسخرام آل الاس
ا کے خزاترانگ	سلابيني أ	اختان،لاسے
(mx5) 1 July	21 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 =	اخا یہ اخل
9 = +25 =	216 + 5	
J9 + J5 _ 3 3 + 5 _ 6	7 + 1 N	2
= 3	9/8	
$(3^{\frac{1}{2}}+2^{\frac{1}{2}})(3^{\frac{1}{2}}$	***************************************	ر/ وذاري ۱۹ ه
(13+12)(13	JZ)	
3-1/4-1/5-2		
		1
	5	
شرح تفصيلي لريقه حل كل موضوع بالتفص	BAHARAN	

Date: Subject: JoXI	Sa Su Mo Tu We Th Fr
(conféquence)	تا کد من فراما
· (J7-J2)	
(17-12)(17-12)	
7-514-514+2	
=9-2119	
4/12 . 2/24 5\(\sigma_{-2}\) = \(\sigma_{-8}\)	
4(2√3) . 2(2√6) 0/6 5(-3) . 2√2	
8√3 . 4√6 -15 2√2	
813 × 812	
2	
456	
-15 16	
<u>4</u> <u>[6</u> ]	
BAHARAN_ شرح تفصیلی BAHARAN_	

Date:	Subjec	ot: USEU :::	Pall	Sa Su Mo Tu	We Th Fr
5 J 3 J 15	2 14 5	5 <u>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 </u>			
5 18 18-15	+ 212 + JE	5.5		0 5J5	
5 115 +	4 55 J	5		7	75
8 => J5	J5 X	8 <u>-</u> 8 1	5		2 2
		2 (2 F		5	*
5 /1	38,4	4_	= 3	8.4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	15 12 10	74	<u> </u>	J9 *	
2		2-4	Ź	<u>.</u>	1.
سیلی	شرح تفم	BAHARAN			

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

Date: Subject: Subject: Sa Su Mo Tu We Th Fr
التطبيحات
$-A(1,2,3) \rightarrow \times \text{ res Jios}$
$\frac{\text{Jigs}}{\text{B}}(2,3,4) \Rightarrow \text{y} \sim \text{Jin}$
F(x) = x + 1
R = (c') \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
الم
-B A B (A)
Ç X- X+
-y
و ملاحظات المراسة الاراسة الاراسة الاراسة الاراسة الاراسة الاراسة الاراسة الاراسة المراسة المر
المجال والمجال المقابل (a) المجال في قاعدة لاقران المحال في قاعدة لاقران المحال في قاعدة لاقران المحال في قاعدة لاقران
ع المحى هو R (هو للرقم بالبع من قاعدة الأفران) م الازواج المرتبة ع (هو للرقم عو خرب مقاعدة الافران بالجه من المجلم الدهم المرتبة عوم المرتبة المرتبة عوم المرتبة الم
ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا

لماده : رياضيات ثالث متوسط الجزء الاول	عداد الاستاذ : علي ضياء عبدالستار - 07736982455 -	
Date:	Subject: الفرمالكول Sa Su Mo Tu We Th F	Fr
	انواع التخريوًا ت	*******
		W
ं पाइ	يرض الشامل بكون التمسف الشامل	)
	، المجى ساوى= المحال المقابل	Q
عجال المقابل	ر عنمرون المساول يكون التمرسون السّامل ا مع مع حدى سياوك = المجال أطفايل كل عنمرون المجال برنام ريخ ريخ من	.b.
اذا تحقق السرط	مُرِیقَ بَبَایِنَ بِی نِی اِنتَمْرِیقَ مِنَبَاسِی تاکی (عَدْمُ وَجُودِ نَکِرُونِی الْمُحِدِی)	-
	(=5-61-28,15, -0-2012)131	11
کان ساملو	لمريق تقابل يحون المتطهيق القابل الأأ متبالي	بت
in iprilia ja si		
ا اما	اذاكن المجال عبارة عن حجوعة ا	15
	<b>*</b>	
	· 3 _ / V	******
	12/2 2/5 1 COLOR 12/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/	14
	->/V(-1,0,1)	
	مر المراجعة	********
V Constitution		
		*******
		******
	,	*******
		5500000
		*******
	বে	
	BAHARAN BAHARAN	
شرح تفصيلي		

Date: Subject:	العرك الاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
		AND HOUSE
A(1,2,3) =	> X	O TEMO
B(2,3,4) =	>9	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	L U	
F(x) = x + 1		<u> </u>
F(1) = (1) + 1 = $F(2) = (2) + 1 =$	2	
F(3)=(3)+(5)	3 ///	
F(2) = (2) + 1 = 4 $F(3) = (3) + 1 = 4$		
بهِ قاعدة الافران = ٦	لا⇒نا	
يَع قاعدة الأَفْرَان = R = (2,3,4)	<u> </u>	
1 = (2,3,4)		
	100	
G[(x,y),(x,y),(x,	91]	
[(1,2),(2,3),	(3,4)]	
A B		
b   1   ->   2		
10 2 -> 3 J	المحرى= المحال المقا	الدهميق شامل لان
$\frac{4}{8}$ $\frac{3}{3}$ $\rightarrow$ $\frac{4}{3}$	سے عمار وجود تکرار	النطبيق متباب در
	مرامد ومساس	الكرميق نعابل هنا
	lo]	
ے B/ <u>شرح تفصیلي</u>	MHARAN	8

اضيات ثالث متوسم الجزء الاول	الماده : ري	اء عبدالستار <b>07 -</b>	اعداد الاستاذ : علي ضيـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
Date:	Subject:	الفركل الاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
من الارواع	: قاعدة الافتران ٢ الازواج لمرتب المالك	م لسؤال آنجام نبح (من استار	م/قر بمرلب وز المرتبات نجدا لنا
واج	المن عال تيه الان	ب القاعدة سَ	اج آحزار بذ
[(1,0),	(2,0),(3,0)]	3	7
F(x)=0	11	• < >>	
F(1)=0			
1 (2)=0			
+(3)=0		<del>4</del> /\\	
***************************************		-/N	
F(12) (2	3),(3,4)]	785	
t (1/~/ / (~)		19	
F(x)=x+1			
F(1) = 1 + 1	= 2		***************************************
F(2)=2+1	-3 -3 //	<b>V</b>	
F(3) = 3 + 1	÷4 3 (0)		
			***************************************
3			
N	1	***************************************	
	4		***************************************
***************************************			
***************************************			
***************************************	. []	11	
فصيلى	BAHA	RAN	

Date:	Subject:	ाप्टि	الفط	Sa Su Mo Tu We Th Fr
				تركيب الناطب
F(x)	, 9(x) \I	علوه تح 8 حالسة	50 X 8	ر اختمانت قبمة دِخردقاعرغَتِ،
				<ul> <li></li></ul>
Zyli) s	ىالاغىرونى مالاولا	بوله اکرف دله ایکرف	300 S	ع نماه عن من الله و ع نماه عالنانع و
9(x)=>	2-	F(x)=	244)	cisi>1-/-
Fo9(3)				
Fo9(3)= X <sup>2</sup> = (3) <sup>2</sup>		90F43	) = 2× = 2(3	+ l
Fog(3) = 2×+1		90F(	= 7 ;) = × <sup>2</sup>	
= 2 (9) 4			= (7) <sup>2</sup> = 49	
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<u> </u>		
		• [12]		
ح تفصيلي تل موضوع بالتفصيل	آ شرخ مع طريقه حل ا	BAHARAN		

Date: Subject:	الفيمل الا	Sa Su Mo Tu We Th Fr
F(X), g(X) Fog = 9 oF = 0 Jobic of alakso	المحقودة المحاومة	فخدالكيغة
وهها ونموفر عن كل لا به عادلة المرب توزيج عن المرف عن المرف عن المرف المرف	ع در خرد تصا	بخوجن و نعوض المسفد ٤ فوم المسان
XJ01800160	ALC:SE	ة اخاكات بدنقة إه كارية خرج مد
9(x)=x2 3/F(x)	=2x+1	حـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
F09(x)=33	احامادا:	جرفيمة XIخ
$F_{0}9(x) = 2x_{1}1$ $33 = 2(x^{2}) + 1$ $33 = 2x^{2} + 1$ $33 - 1 = 2x^{2}$ $32 = 2x$		
2 2 2 [13]  \[ \sqrt{2} \ \ \sqrt{2} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		

Date:	Subject:	الوكلالاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
F(x):	= 3 × + 1	9(x) = 2	X+5
Fo9(x)	= 28	**	جدقيمد
<b>•</b> 0			
-rog(x)=	3×+1		7
29	5/0 \		The state of the s
20 =	ラ( 人×+5 )・		
28 - 7	X 76"	3/1/2	
28-1	6-15	M /N	
12	= 6 X		
		TA TAT	
6	6 0	3/0/	
2	= X	2°/6′	
***************************************		1/05	
		//\	
		// \	
	4		
		7	
			***************************************
***************************************			
		านโ	
	شرح تفد	BAHARAN	
1 - 1711 - 2 - 1	- 5 - 3 - 1 - 2		

Date:	Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
150	XI JUSTILL -	جرالازواج المرتبة للمتباجار
		1,1000000000000000000000000000000000000
11 -7		60
Un T	T()	7),(2(7),(3,7)]
Mi t		+1,14,11,13,+1
U2= +		
-43: +		
	E	
***************************************	***************************************	المالعدادس
		Un agulial jo
	C 1/5	solubicupaliji z colib
***************************************	أكسهت واحد	عمالعة متزادة عندما لأ
وأحد	الهاجهرمن	Y SukrEpilio L
***************************************	0=4	) مثلاجة ثانت عشاما يكون
		5 (20)
Un=otin	-Uxd open	والفانون المآاللمنابعة أكسا
-1112//		///
Un= -	ال المامة	1 4 d 3 in - 3 i
N	SILJUT )	
0 = 12×1		
d = 1=1=	V. \	1
01-01-7	<b>2</b> 1	7
- 0/20.	حدوآخراخاله	· · we salvold) (abx1/
75-116	المات العالمة	- Lucy 2010 1010 1010
- GWIU		mellig 17 regulation
	$d=U_2$	· U1
		57
يلى	شرح تفصب	[16]
يه ع بالتفصيل،	معطييقه حليكا مهم	BAHARAN

اضيات ثالث متوسم الجزء الإول	الماده: ري		اعداد الإستاذ : علي ض 
Date:	Subject:	الفرس الحول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
	امية	(10,15,20,2	5)
	d=11-1		674412
	d=42-6		
4	4 = 5		
UPEL	السؤال فأنت	(1820) Sale	59/151/29/3
		7,009	
(10,1	5,20,25)		مثال
a=1	> <u>()</u>	Yel Sel	15/1= QUX
Jekain	Name 18	وكلمة الحدود إع السؤال خدد	م/كلرقم به
7. 2000		J-D-19-WI-C	9/1/51/260/26 Peigo P
09UXIU	ود ۱۱ کون	السوالانعاكد	الالكاكرون
andes	613 , LAY	السوال انه اکر	15.50
ب ولاو به	المطلوبة بين	نىۋالىن ئەدد	١٤١٤١٤
2 4	45,	4, 4, 1	خلائقنناد ه
162915	المحجرة	الا ولى و الم	م/ قبل البح عنحل
	E	للقانون (۱۱۹۱)	والمطاوب
فصيلى	BA	HARAN	

Date: Subject: לפלעול אפלי Sa Su Mo Tu We Th Fr
auluzagilialisaxiamizisasis
جراكروراغسة الاوكرامت البهة حساسة ذرك الاول: اوالاساس و
U1, 42, 43, 44, 645
Q=1 d=5 N= agleo
(1,-1
Macauland .
42: a+(x+) d =1+5
As IAV
43=a+(n-1)d
=1+(3-1)5 30/9
=1+10
= 11
U+= a+(x-1)d
= 1+(4-1)5
- 16
11. = 0 x (n 1) d
21.15.116
- 01
17.81
BAHARAN_
- Ingilla saige K. La deub sa

***************************************					
49=0+1	LILA	~ /\`		***************************************	
= 13 + 7	9 (1 2	<i>/</i> ∧ \	1 -	E -5	)
= 13+6	(6)	/6 <sup>3</sup>	1 31	2 7 11	
= 3			***************************************		*****************************
			***************************************	***************************************	
Cho = 13+	(10-1)-7	2,			
= 13+	(48)				

Un = 13 + (11-1) - 2 13 + (-20) = 7 . [19]

\_BAHARAN.

شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل



شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل



شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

D	ate:	Subject:	الفاحل الاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
- (	123 = ?	N=23		
	1 23 = Q+(	W-1)d		
-0	1=3	الخول	J pagize	
	ال حجوعة	جيااكع	اخداع	
**********	. A.	n		10 mm
	= 42 - U1 = 1 - 3	************************	VQ:3	<i></i>
			1 26.4	
	Un=a+(n=3+()	The state of the s	///6	
	= 3+4	A STATE OF THE STA		
		3/		
***********			20	
	ح تغمیلی	B شر	AHARAN	
ىيل	<del>ح تفصيلي</del> كل موضوع بالتفص	مع طريقه حل		

Date:	Subject: 19×11×101 Sa Su Mo T	u We Th Fr
	المتبانيات	
$ \begin{array}{c}  S  \leq C \pmod{1}, \\  C  6 \times +2 > 8 \implies \\  2  \Rightarrow 6 \times > 6 \implies \\  3  \Rightarrow 6 \times > 6 \implies \\  4  \Rightarrow$	اطماریت من حرود بینها عالامه ۱۹ مرم اطماری المرف ۱۹ مرم المرف الم المرف الم المرف الم المرف الم المرف الم المرف ا	د اذ اکان معامل الاعندوج الاعمور
(	رکسرونے المتبالیات تخریب طرف یا المت عدد المقام ان دخیریب ان دخیریب عامقام (3)	ءِ عندوجود للنخلام كب
(3) A - 3 - 4 - 5 - 4 - 5	یسرونی، طباریت و کامت اطفاحات یخت وی حاصد طریب ولصفاحبیت ایم کام در مین المفاحیت معرف مین طفاحیت	ر عسور الهناسة الهزب ف
4× - 15 \ 4 \  4× الله الله الله الله الله الله الله الل	ا المن من لاس يوز نظ ب في المناطرية	20 ip Jes

Date:	Subject:	الفاجل الاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
کانت	3>5	+ × >2	
5, 3-5)	· X		2 5+ X>2 X>2-5 X>-3
	F	2 > x > -3	(نامیمار)
رقم رقم سفر	وختنمای) اواخ بری	فیت ہے۔ مح یا بحاد ا محدفت	المام الم
		ے دونے بحر سی	م/ وے بعدرے الا نفوع محل الهالات
			منبایت اکی ندد نقطرت واحد// ا
(U) 52,51	ولامترست	ؤ الماو فات ال	2ٍ اذا ذَكروني الس
		بالنات المركبة	الاسلة حول المر
[23]	ليت ∩ أو ل	لت لنايةِ لي	اِ نمثل المساسة ع المنتاكات المركز والخطوالا
: تفصيلي ل موضوع بالتفصيل	مع طریقه حل ک	HARAN	

Date:	Subject:	الفجل الإول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
		ر ده و نواح کم	ة 10 كالمحتون 10 الفترن المح
	Ţ	ت حيرطاً يم سان	م/فر تحل اطتبالية
X+3 < -2	5+ × أو	، کارلبت کرد. نیا	س/حلاطتبانت تممناهاسا،
5	او 2 U 3	**************************************	
			< <b>← ← 5</b>
	-i)	× × ×	>-1
5={	× · x > -1	30{x . x	<b>&lt;−5</b> 3
ع تفصيلي	آ BA شین	24] MHARAN	

Date:	Subject:	الفركالاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
	***************************************	***************************************	
لمانيا	الناتح إلى ركبات	لسؤالحلاطس	ع/ اذاذكر في ما نموم بكايات
•	>1>C1	تالات خطوط	الان الان الم
*******************************	***************************************	***************************************	
ا نمنلها	بتحرياً ومرك	والحلاطنياء	واذاذكر في الس
ففكر والذي	خرط واحد	والم القوال كتاب	على خطر الاعد
<i>*************************************</i>		خير	سمثل الناتع الا
			<u> </u>
1 , -	7.5 / 1		<u> </u>
74 6 4	6 12	× 24	
1 2 1.~	0 / 0		······································
$-1 \leqslant 4Z$	+10 < 1		
S. 1/	47 7-	1914	2 / 2
	14+20	9 32 7 4-	+2∘ < 2
1-7:	1 47	0 47 /	2-20
1 2		1047 >	- 12
-19	L 4Z	W3 15 /	-18
4	4		
19	$\leq 7$	7 1	-9
4			2
	- SIP	S <sub>2</sub>	
	-19 & Z	< -9	
		4	
	-14		<b>-</b> 0
	-9	Lover	- 47
	1051 2	65771	-192025
	[2]		> + 511521
صيلي	شرح تا	DAHAKAN	
مخبده دالتقصيدا	1 K 1 - da . h e a		

Date: Subject: الفرطرا الاوراد Sa Su Mo Tu We Th Fr
Date: Subject: JoXIJP Oll Sa Su Mo Tu We Th Fr
و بما ان المنبانة المثلثة (وللمتله المبلح) الجث لدبنا في السؤال ذالا تمة ارعام (المرب تمثل فياس للملح)
في السؤال الانت ارفام (المت تمثل فيام تلا ملح)
يٍ بقوم بكتابة ثالات علامات آسر
لٍ نمرح بحر حل عالامة رقم احد الاطلح بدون تكار
Caralla Carall
إ نزح فالالعلامة عجمع الرفمين الاحرين
م نقوم تعلی ایک ایک می جمه ما ماشی ( ایکان می می می ایکان می ایکان می می ایکان می می
م عراد ومرون الله من الم في الحرال في الحرال الم الم الم الم الم الم الم الم الم ا
ر کی ان محال کے ان ان محال کی ان
V11/03 · · · · ·
إِ احْدَاكَات ولحدة منها عبر ما شَّهُ لحَونا كُول لايمكَ الْ
الرج مثلث
جِ اخداء على في السوَّال في م منحن المترجب النالمِلج
X C'LIEI
- 11'-1 - 11'1 1- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
عِنقُومَ خَالِمُ اللَّهُ اللَّ
إ فيمة لا السالب ترجمل
717 E 0 m 1 7 C 0 2
ط بقوم بكانة المنالية
Upul Cintosopaulbionlibic318
والمحتفالاوى ( هليمكندوم مثلث) وتكون في هاالافلا
النكلانة مجلومة
[26]
BAHARAN_ شرح تفصیلي مع طریقه چارکار موضوع بالتفصیل

BAHARAN شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

Date:	Subject:	LIXel	Poll Sa Su Mo Tu We Th	Fr
	, 25	شهداهم	<u>Sa Su Mo Tu We Th</u>	
<u> </u>			" اخاكان ، لحا	
5040	خادر کرات	الفتحة الم	ے ان لانکونہ	اِ کد اِ کد
بلحاكالطرق	ن نقوم بنحو	م بحب اد السؤال)	بَانلابوجورة معز(انوجورة غرفيل البرايخل	×1
*******************************				
	***************************************		رُنج لَنْهِلُورُ مَجَ مِي لَا بالحالامة وتحذف	*********
		A	کونت لرینامتباد میلیادیانه مک	
<i></i>			ورا بحاد ناتع دکر قد ختو ک علی او	
$\frac{3\times+2}{2}$	<u> </u>	AP		
12/14	410	52	3×+4<10	~~~~
-lo/3x	+4<10		3×<10-4	
-10 < 3 × +	-4		$\frac{3\times \cancel{6}}{3}$	
-14 <u>3</u>	4	_14 ,		
$-\frac{14}{3} < \times$	[28	-14 <x< td=""><td>(</td><td></td></x<>	(	
فصيلي موضوع بالتفصيل	AND	BAHARAN		

ضيات ثالث متوسط لجزء الاول	الماده : رياه	اعداد الاستاذ : علي ضياء عبدالستار - 07736982455 -	
Date:	Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr	
١٢٢ر	دا جارة المطلق	يُالِيلاً احاكانت العلامة بع	
بمُلق العلاء	انجاه، مطلق قم ست ارتاره ۱ ط	كب ان تكون الفتدة با بحب ان لايكون هذاك، ( وان وحد بحول اكالطرف	
اع کل الوا	ے [ لاحر قبل البح		
		إنفوم سجانة وكورك	
		ا کی اطنبایت کی الس	
لنحريل هو	بعد التحديل (١	و د کی جنسیان فسی کؤالد	
2		) حدف البُّالاة المَّالِيَّةِ الفلات علامة اكبراك أمِ الرقم بجر الحلامة نفلب	
	حق الخ	الرقم بعد العلاماة نفلب	
jio	1x-	21>5	
ا الله المعالم	2 > 5 ouii)	52)X+2(-5	
Calpbi		العناهمة والسالانجامة والسالانجاق	
		الماسرما واللها	
	لمنبائية	ا نقوم کل اک و یک وکتاب	
	BAH/ شرح تفد	ARAN	

Date:	Subject:	العُمِل الحول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
	***************************************	***	
lv.	2155		
174	-1/3		
	·····		
5, x+2	>5	52 X+	2<-5
<b>X&gt;</b> 5	<u> </u>	*	-5-2
× > 3		X	7-7
	***************************************		
	3	LX 4-7	
		W /57	
		<u> </u>	
		°/(2)	
		100	
	33//		
		)	
***************************************			
		***************************************	
	3.	3	
؛ تفصيلي ا، موضوع بالتفصيا	BA شرح	HARAN	

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

Date: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
ن کلمنهامن حدینا	جدنانع مرئب مقدارس
	المطريقة الخاوى
(X+Y)(X+Y)	
x2+4x+4x+16	
x <sup>2</sup> +8x+16	الإلم يقت ولئانية
~ T UN T 15	x2+-8x+16
N'o.	
1 (h-13)(3h-13)	
$3h^2 \sqrt{3}h - 3\sqrt{3}h$	
	70
$3h^2 - 4\sqrt{3}h + 3$	
2/ \ 1 7 \ / \ 1 2 \ /	
$\frac{3}{3}(\frac{1}{3}y+3)(\frac{1}{3}y+2)$	
+ 9 + 3 9 + 3 9 +	5
$\frac{1}{9}y^2 + \frac{5}{3}y + 6$	
7 3	
₹(X+3)(X-3)	
$x^{2}$ $3x$ $+ 3x$ $-9$	
77777	[32]
مع طريقه حل كل مه ضع ع بالتفصيل	BAHARAN

Date:	Subject:	القُرِل الثَّادِي	Sa Su Mo Tu We Th Fr
1.1.		,	
(4-3)(	V <sup>2</sup> +3V+9)		
V(V+	3v2+9y)		
Sec.	( دانه جرب ایجر		***************************************
-3(-3V-	94-27)		
محراليايي) الثاني \	نابنع خرب، هن مقدار،		
<u></u>		3/4	
	bao alaovii	دود اطتشابهات سد	1:-10:-23
			حرم ودهرج احد
(V-3	$3)(\sqrt{2}+3)+$	9)/8	
V(v	+3/2+9/V	Y 9/67	
		//(49	***************************************
-3(-3	$\sqrt{2} - 9\sqrt{1 - 27}$		
2	<u> </u>		
V <sup>2</sup> -2	<u> </u>	<u> </u>	
		WHAT THE STATE OF	A manager of the control of the cont
*			
~~~~	***************************************	1301	
- Î	B شرح تفد	AHARAN	-

Date: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
$(\sqrt[3]{\frac{2}{7}} + m)(\sqrt[3]{\frac{4}{49}} - \sqrt[3]{\frac{4}{49}}$	$\left(\frac{2}{7}M+M^2\right)$ Ship
32 (2 3/4 7 7 49 m+	3/2 m3)
m (3/4 m-3/2 m2	+W <sup>3</sup> )
والجزر تكعيب فيكنت	* عنظرب 2*4 النائع 90 و و ا النائع و 90 (2)
3 وله حزرتك هيب فتكت 7)	*عند طرب 7 * 49 الناتع 43 النائع و 8و (
<u>I</u> E	<b>=</b>
BAH/	
شرح تفصيلي — مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل	

Date:	Subject:	Carlidpoli Sa Su Mo Tu We Th Fr
chine Les	Wali lizzilii s	تحليل المفدار المجبر
	چ <u>ر</u>	84
	***************************************	
******************************		المتحدث المعادلة من الله من
	* *	ي تسكون المعادلة من تشرهن
	احدود عتج	ي تقوم باختيارعامل مستولئ س
***************************************		
79>>7	بحب ات تقبل حمية	ق عند احتیاری امل مشترک وقم ا المعادلة العسمة علیات (1 المح
كبر)	XI c Jimbl Jol	= 1) = ucoramoliol>leti
		3/49
: C163	いっちょうこう	العداختيارالحامل المسترك مة لدرمخراجه)
حراوا	يرر سال سال	المسرس المسرس
		(D) (ASOLO)
نلىت دىرى	دلة نقوم أولا لك	5 اذاوح وور واحرف اطما
	25/25 1inbs	ع اذا وحد فوس واحدف اطعا. النوزيج اومن ثم اختيار الحامل
		73-1-20:33
. ```	1 1/ 10-1	100 = 1.2 h : 0 1:11
	للقس لموالوه بال	الماذ اوجروب السؤال قورث مرد المتوريعي وهن تماذتيار الحاله
	ل اطسول ہے الا کبر	التوريعي ومن نم احتيار للحاه
خامست	-Biw Kabalabi	-3 . worling is ab 70 - 9 is 7
1/1/93	الماستح الزائ في	IZIAILISTI MICHALI
00-0 >=	195-V 215 81	
	(02>)-W	ہے عند وجود خوج نہ مستا رهان کے اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل
***************************************		
ندود نقق	وحديث او بالأناف	8 اخراكا من المعادلة ماكون من
	بالد	الالكالات المعادلة تهكون من المعامل المستوك بتكل
100011	Hala - Sialas	العامان المستراح والمناف
()	~5\ 6 h1 h	و یک العامل المسترائے و یفنہ م رانع فسمت المعادلة عاد العام ا
	- Juni	To the completions for
	الله ع و قور ا	<u></u>
مي در	سرح تفصیل BA طریقه جارکار مهضر	HARAN

Date: Subject: Subjec
Date: Subject: Subjec
إبوج في الوال قوسين متنابهين
مٍ خَمَارِأُحر ولا وَوالم كامل مسرك كبر
مِ نَقَوْ القَّنِعِ فُوسِنِ الفُوجِ الأُولِ هواجر الفَوسِنِ المُسَابِهِينِ والفَوسِ التَّاكُي بَكِيبَ فَيْ الْخُولِ هِ المَّالِ الْمُسَابِهِينِ
مراحل کلمفدار باستحال شائیت اکدکھامل مستولئ
1 39(9-4)-5(9-4)
(4-4)(34-5)
$2\sqrt{2}n(x+1)-\sqrt{3}m(x+1)$
(X+1)(VZn-V3m)
至十(++5)+1+(++5)
$(\pm \pm 5)(\frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{2}{3})$
4 /3
. [38]
BAHARAN شرح تفصيلي

 $39-69^{2}+79-14$   $(39^{3}-69^{3})+(79-14)$   $39^{2}(9-2)+7(9-2)$  (9-2)+7(9-2)BAHARAN

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

BAHARAN

شرح تفصيلي

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

Date:

Subject:....

Sa Su Mo Tu We Th Fr

ميًالم حلاء عقد رياسة الخاطسة المتيميج مع اطعكوم

$$*14\sqrt{3} - 28\sqrt{2} + 5(2\sqrt{2})$$

$$(14)^{3}-28v^{2}+(10-5v)$$

$$(\sqrt{-2})(14\sqrt{-5})$$

$$*\frac{1}{3}z^{3} - \frac{1}{6}z^{2} + 3 - 6z$$

$$\left(\frac{1}{3}z^{3} - \frac{1}{6}z^{2}\right) + \left(3 - 6z\right)$$

$$\frac{1}{3}$$
 $\frac{7^{2}(7-\frac{1}{2})+\frac{3}{2}(\frac{1}{2}-7)}{2}$ 

$$\frac{1}{3}z^{2}(7-\frac{1}{2})+\frac{3}{2}(-1)(7-\frac{1}{2})$$

$$\frac{1}{3}Z^{2}(Z-\frac{1}{2})-\frac{3}{2}(Z-\frac{1}{2})$$

$$(Z_{-1})(\frac{1}{3}Z_{-2}^{2})$$

BAHARAN

عرمند اخرعامل مشرك نفر حالها ما مسرك فيل القورس فيل الحل عند المحال المسترك فيل الحل فيل الحل المسترك فيل المحل المحال ا

مع طريقه حل كل موضّوع بالتفصيل

اضيات ثالث متوسد الجزء الاول		اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار
Date:	Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
ا بين مرلحيز	حير التالين كفوه	سُال/حلل كل مقدار من المقا
1 x <sup>2</sup> 16		
(X+4	)(x-4)	
$\frac{2}{3} \frac{3}{2} \frac{3}{12}$		جنا لا یوجر حزورتر سعیدی ایجریت نقق باستها آر حاصب العامل المسترك
10	)(x - 2)(l)	
₹ X² - 2		یں للحد الثانی حزر تربیعی ایس للحدیث عامل مسترک ہذاری حداث کو دلثانی ر
(X+1)	)(x-Jz)/k	بونانع مرب جذر في نفسه
48x³4-;	2×y³	
2xy(4x². 2xy(2x-		هالابوجر حزور لا ا ربيعية للحريث نقوم
	1	إستحال خاصية الحامل
***************************************	<u>u</u> :	51:

44

اعداد الاستاذ ؛ على ضياء عبدالستار

الماده : رياضيات ثالث متوسط

Date: Subject: $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.0)$ $(30.$	ıç
جَ آکانے نکر المعَقوم ہو میں ( اکر الاول ) شخص الفانونے التاکی ( bx) = میر عبد الفانونے التاکی میر ( bx ) = 4.0	
جَ آکان ایک الکاف الکانی کی الکاف الکانی کی الکاف الکانی کی الکافی کی (دکر الکاولا) است کی الفانون الکافی می ا می می الکافی می الکانی می الکانی می الکانی کی الکانی کا الکانی کی کی الکانی کی الکانی کی الکانی کی الکانی کی الکانی کی	
ذاكان انحد المفقوح هو (دكر الاول) شخص الفانون التاكي (bx) - مراكان الفانون التاكي (bx) - (bx) - (ax² - (bx) - 4.c	=
را حارج التاكي و عود المحارب التاكي (bx) محكم الفانون التاكي (bx) محكم الفانون التاكي (bx) محكم الفانون التاكي	10
$ax^{2} = (bx^{2})$ $4.c$	-1 2
4.c	<u> </u>
y <sup>2</sup> , 1- y 25	**********
$\frac{x^2+10x+25}{}$	
2 (10%)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
$a_{x}^{2} = \frac{(10\%)}{4.25}$ $a_{x}^{2} = \frac{100\%}{100}$	**********
212-100x2	
190	*****
$q\chi^2 = \chi^2 / \Lambda$	
	**************************************
~*~*~*~*~*~	<del>*</del>
الخاكانت اكدا ل فقور × ط (اكد الوسط) سيدي	
121012 121012 121012 121012 121012 121012 121012 121012 121012 121012 121012 121012 121012 121012 121012 121012	
01-210x-C QUID	<u> </u>
$9x^{2} - 6\sqrt{3} \times + 3$	
//	
$b \times = 2 \sqrt{\alpha x^2 \cdot c}$	**********
b x = 2 \( \sqrt{9\chi^2 \cdot 3} \)	**********
bx=2.3x.√3	
	*********
b X = 6 X • \sqrt{3}	*********
6 X = 6 J 3 X	
[UB]	
BAHARAN	
مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل — مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل	********

Date:	Subject:	على الشاخت	الفع Sa Su i	Mo Tu We Th Fr
		***		<u>\</u>
ر القانون	د الاخر) سند	≤i) C >9	5061>S	أذاكان
		<u></u>		
	C = (E	2 2		
	Ľ	lax2	4.2	
222222222222222222222222222222222222222			*********	
	$X^{2} + 16 \times$	+64	<u> </u>	
C-11/2-5/20/2004   1-11-1-5/1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1				***************************************
	C= bx	• ( )	***************************************	
	4ax2		<i>/</i>	S 16
	2		(4)	196
	$C = (16 \times)$	\/_		256)
	4(1x)		/	
	$c - 256 \times^2$			64)
			(	1256
	4 % 5	4		24/
***************************************	C= 64	/AY		16
		/	***************************************	16
***************************************				$\sim$
		<b>V</b>	75>>	***********************************
	-><1><1	عادلة قبل	abien	ع الحد _ تر
	7.		***************************************	
	ون حرف ا	تربيح ، بدد	ر برون	Zur ?
************************				
	T.	***************************************		
***************************************		*******************************		
		r		
		UZ		
سيلي	BAB شرح تفد	AHARAN		
سيدي ضوع بالتفصير	سرے حد - مع طریقه حل کل مو			

+8X . W9

\_BAHARAN.

Short as a supple that they are a subject	10
الماده : رياضيات ثالث متوسط الجزء الإول	اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار - 07736982455 -
Date: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
	اعتادة عن الاشارات
2	<u> </u>
$\pm x^2 + 9x + 20$	
(X±4)(X±5)	
$\frac{2}{2}x^{2}-9x-22$	
(X = II)(X + 2)	
Separate Sep	33,149
	<del>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</del>
$\frac{3}{5}6x^{2}-7x+2$	
(2.4. 2)(2.4.1)	180
$(3\times 2 - 2)(2\times 2)$	16

50 BAHARAN

اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار

Date: Subject: Sa Su Mo Tu We Th Fr
م اذا كانت المعادلة ليس الهاجرور تكعيبة واعداد ها المحددة معق باختبار العامل المشوك فيتكون مقدار جبري له جرور
تعنيع فوج أوري العامل المستواكم * 81+3×
3(27+3)
$(3+x)(9-3x+x^2)$
ع اخاكانت اطعادلة لانحتوي آخذورن عصب (لس كأرفاها - حدورن كعيث (لس كأرفاها - حدورن كعيث (لس كأرفاها - حدورن كعيث الكسرعامل - حدورت كعيث ونع ورج ب ركد الناي في المفاح في كون مقد ارجيري له
$\frac{3}{1}(x^3+27)$
$\frac{3}{3}(X+3)(X-3X+9)$
* 424. 
$\frac{4}{9}(1+24)(1-24+44^{2})$ [52]
مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

BAHARAN

Date: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
ć.	which is so to be so the source of the sourc
خ السية وقسمنها	ولا تسيم عن عدر الحيو
را لاستارة سيطاع باو:	و بنومت السؤال الحثرمت كس
	ي كباك يوحره تعير في المو
وعرف التعليل (التعليل التخليل المتعالل التعليل	ةِ نَوْمُ سِنَ إِلْسِكُ وَالْمُعَالِّا الْمِسْكُ مَ فَي سِنَ مِرْجِينَ -النَّفِلُلُ الْمُسْكُ
مرافروا س مکوس او العجق م العامل المتركي الآبر)	و نقوع سنطر و المعاكم الم مرق سنصريح سن - المخلل المستخ باسخوام المترب - المخليل الم سن محصين - المخليل باسخواه
عابه سنالبط والمواكنور	ع اطفلار انحبریت اواکرو ۱۶ ملت (کرفت)
	7/67
	<u>i</u> <u>t</u>
15	ч
BAHAI شرح تفصيلي — مع طريقه جل كل موضوع بالتفصيل	

Date:	Subject: Subject: Subject:	a Su Mo Tu We Th Fr
	(عامل مشرك)	
2X-6-	→ · · · · ·	
x2-x-6.	(ناللزنة) <del>(</del>	
,		
	<u> </u>	
2(x-3)		
(x-3)(x.		
_ 2		
×+2		
· 42-4-	(فرفت سن مربعين) ﴿	
4244 4	4 -> (1015 Rujo)	
J-13T		***************************************
(9+2)(	J-2) (8) /9/	
14-2		
(3	350/9	
(9+2)	(9-2) = 89+2	
(9-2)	1(4-2) 9-2	
(John)		
52+10	73-27 (ive your 3)	9)
7-3	Z+6Z+8	
NEX		×
	3 37 37 . 00	
5(Z+2)	(Z-3)(Z+3Z+9)	
7-3	(7+4)(7+4)	
5(Z	+3Z+9)	
*	7+4	
(2000	55	Ÿ
	BAHARAN	
100	شرح تفم	
صوع بالتعصيل	مع طريقه حل كل مو	

الماده : رياضيات ثالث متوسط	اعداد الاستاذ ؛ على ضياء عبدالستار
الجزء الاول	- 07736982455 -
Date: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
0 3 (550)	(فيه موداد)
· 0++ (2+	+) -
$4-2t+t^2$ $t^2-q$	++14
المؤلف مهون حل للذعر	(ass)
(موالم بعر عبر ليط	
(2++)(4-2+++2)	(+-7)(+-7)
$4-2x+1^2$	12-41/2 11/2
	(2+4)(2+4)(2+4)
(+-7)(+-2)	
$(7++)^2$	
A	<i>/</i> /\}
	100
	787
	7
IE 31	
1261	
BAHARAI شرح تفصيلي شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل	V

157

BAHARAN.

مع طريقه حل كل م

 $\frac{y^2 - 4}{y + 2}$  المقادين المتثابرة = في السرط والمقام تحتم ( تحدف)  $\frac{y^2 - 4}{y + 2}$   $\frac{(y + 2)(y \cdot 2)}{y + 2}$   $\frac{(y \cdot 42)(y \cdot 2)}{y + 2}$ 

y 4 = y 2 y + 2 y + 2

9-4 1. [59] 9+2 BAHARAN

ومَدِنْكُونُ وَعُنَى الْمُوالِيَ الْمُوالِيَ الْمُوالِيَ الْمُوالِيَ عَنْ مِنْ مِنْ مُنْ اللَّهُ الْمُوالِيَ الْمُوالِيَ الْمُوالِيَ الْمُوالِي اللَّهِ اللَّهِ الْمُوالِي اللَّهِ اللَّهِ الْمُوالِي اللَّهِ الللَّهِ اللَّالِي الللَّالِيلِ الللَّالِي اللَّالِيلِي اللَّالِيلِي اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ ال
ع مرتكون في رومن الإشارة المقامات مختلفة عد ها نقوم باختيار المقامين كم علاء مسرك المؤ ( بدون تكول المقال بر المستأبهة )
8 + 2   Jum V+4 + V-4 (V+4)(V-4) (Jum V+4 + V-4 (V+4)(V-4)
$= 8(\sqrt{-4}) + 2(\sqrt{+4}) - 1$ $(\sqrt{+4})(\sqrt{-4}) = (\sqrt{+4})(\sqrt{-4})$ $(\sqrt{+4})(\sqrt{-4}) = (\sqrt{+4})(\sqrt{-4})$ $(\sqrt{+4})(\sqrt{-4}) = (\sqrt{+4})(\sqrt{-4})$
$= \frac{8V - 32 + 2V + 8 - 1}{(V + 4)(V - 4)} $ $= \frac{(V + 4)(V - 4)}{(V + 4)(V - 4)} $ $= \frac{10V - 25}{(V + 4)(V - 4)}$
5(2V-5) (V+4)(V-4) (V+4)(V-4)
له ما يقد الكام ا

61.

BAHARAN.

Date:	Subject	العفلال	Sa Su Mo Tu We Th Fr
	د لسن محرب	ومعلالت	Sa Su Mo Tu We Th Fr
			اوِلاً حد نظِامت
		واحلسن	ي بجمل في المؤال
		دلىپ -	دٍ تقلى برقيم، لمعا
نے التالی <u>ت</u> قرر م	جادلة بالطريقة	نے مت کیل م	ي بعدا بالحاد نه الم
ره و مره ۔	وبدلائ بحودا	9=0 Em	ا في تحل معاجلة احري نقرمي
X y			معادلة نقطس
	Initialization in the second second in the second s	×=0 is	39818121061 Q
	m.	9=0 is	
		مرحناها في لا	ود طبق القيم اك ا
X y	/ (x,y)		يا المعادلة الثاني
		- O ME	
Э	.  9	20 2	
		فررضا نها ف	نطبق دلقيم التي ا الانحاد نقاط
ر ڏي	SI Sombiste	ط (راج نقاط	المعادلة المقالقا
بيلي	<u>62</u> BAI <u>شرح تفد</u> مع طريقه حل کل مه	HARAN	

الماده : رياضيات ثالث متوسط	اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار
الجزء الاول	- 07736982455 -
Date: Subject: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
ر نور النقاطي	ر نفوم بنو حسل التقاطروني
التقاطح بالحان المحودا لسبي	Experience 716
القاطح باتجان المحود السني والمسجم نمال فيم ك)	و ألوقم الذلحي و مل عنه
الساطح را تجاد المحور المرادي المستقبم تمثل فيمن ك)	
1 4 200 LOI 10 1	Firm among out of
13 - 20/2-00	(الرقم الحي بطرعسما
(1	
3	ان محمد المتعالج النقاط
المنتقبع المدرق ون تقوة المقاطح	Carly via A
الاكول لعادات	من نقطة النقاطة
X3 -2 -1 -1	12 X+ Jo 201
	2 3 24
-2	
-3-	
7 72	
1/0 0/10/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0	No. 1
	م/ اذا فرورت عج المعام
	1226123 pp 1100
	1412 - 50- 1-70
	3 Lord Sinos
[63]	
BAHARAN شرح تفصیلی	
مع طبيقه حل كل ممضوع بالتقمييل	

--

Date:		Subject: 坑	المفهلا	Sa Su Mo Tu We Th F	r
منالٍ		(-y=1			
	)	X+4=3	Ø		
					***********
-Q->	(-y=	1			
X	ÿ	(X,Y)		X = 0 me	
——————		(0,-1)		0-4-17-1	
	0	(	3//	9:1	
		1		y=0 ic \$ -0=1	
2 X+	4=3	<del>- 0</del>		Χ=L	*********
X	y	(X14)	763	y= > iv	6
	3	(0,3)	<u>//5</u>	X-0=3	
	-		<u>(                                    </u>	X = 3	
3	O	3//	1		
	0			X=0 ne	<b>-</b>
**************************************		j- 3		0+4=3	******
		2 \		9 = 3	
	_ 3 _ 2	-1-1-			
***************************************		-1 +	<u> </u>	5 (2	1
***************************************		-2-			, Landers
			- [64]		**********
يلي بين	سح تفص	4-	BAHARAN		

BAHARAN.

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

الجزء الاول	- 07736982455 -
Date: Subject:	Collin Sa Su Mo Tu We Th Fr
خزف	حد نظا من معادلس خطسن با
7	
	". [ ]
	بينكون الحال من معادلس
	دٍ نقوم برويم المعادليت
-	E Stibel < Liminal 32 161143
515X 2 25 L 2 L	إ بكوف المتغيرات المساوي المقر
0 5	
=1-V131 01=0-1	وَ (سَرِ عُ) بِ النَّ بِكُونِ الحراطيةِ ( اخالم سَحَق الرَّرِ الْمُرابِ مِعادِاً
الم ما الله الما الما الما الما الما الم	الأدادة المستحدد الشاكان
المرجم والجار الماواج	17/2011
-1. 1216 1	و کل بالدمرح) ۱۴ اخاکانت رالاشارات مختلفات من نا
709135	100000000000000000000000000000000000000
تاهای با معدار کرد	ع (سرم) اخاکنت منجرات
عصامل المعير من	المعبر المخلف الاتارة و دم ب
وبعرب معامل	المعادلة الاوك في معادلة رقم (2)
ماحلہ رقم (۱)	135mm1012610000001
بعرصاح العاجلي	م ساعاد وسماد المحرات و
	12 Applarolandistry
	1/4/acg = 15/8
	Val
	1071
شرح تفصیلی	BAHARAN
1 ATH	

اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار \_\_\_\_\_ الماده : رياضيات ثالث متوسط

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

يات ثالث متوسم بزء الاول		اعداد الاستاذ : علي ضياء عبدالستار - 07736982455 -
Date:	Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
3X-49 = 5× +29	12 O = -6 O	مثال/ الاسارات عملة 12 14 متلاه نام
5x_8/3 20x+F	= 2/1 (2) = 1> 10 14 = 1/1 (1) - 1	مزب محامل لا من معادلة (20 ق مد ب موادلة (2 ق
	_	
26 Z6 X = 0		3%
		VA /\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
	2 శు	تعوض کے کی عماد
5×+2	4-6	5/2)
5(0)+	2y = -6	
2	. 5 - 3 /	
	=======================================	
<u>y</u>	= -3	
5(	2,-3)	

BAHARAN

الماده : رياضيات ثالث متوسط

اعداد الاستاذ : علي ضياء عبدالستار

الماده : رياضيات ثالث متوسط الجزء الاول	اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار - 07736982455 -
Date: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
بادم فو	إِ نَقُومُ بِهَ عَوِسِنَ وَسَاوِبِهَا.
ة القور بالن	للشارن القوص الاول واشاره
والاولوالثافي وافل الاقولما	ع زغريج نائع الحزور النوسية لك
	و ب ان تكون الافوام مسابع
وةالمغر	و تسند وخطوس (أما لو) ق اما الموص الإولاء و و تحد و م او الوس الثان : و و تحد
المربعين فإلى المثالث	مُ النَّمَاسُ سِنَ وَمَرَى الْعَرِفَ سِ
جهفر, يظلب المقليل اي	والفحل الثاخي و (الفعل الثاخي) المعادلة ل
فر بخلب حل المعادلة	مبر المعادل على المعادلة = م ط(الفرل الثالث) المعادلة = م الالنار ويوفر بدء الدو
-	
17	5
BAI شرح تفصیلي	HARAN

Date: Subject: Subject: Sa Su Mo Tu We Th Fr
ع عدد وجود قور في المعادلة نفي بفتع القورى تم بخول كل حرف مرف
ع اخراکاری کاول ۲ لو احد نقطی بالفسمات عای - ۲ کاری کاول ۲ کو احد نقطی بالفسمات عای
でいかしまりがらなる。 7 しまりでは多いでいる 8
$\frac{1}{1} \times \frac{2}{1} = 81$ $1 \times 2 = 181$
$\frac{x_{-1}q}{2} = \frac{5}{2} + \frac{9}{4} - \frac{9}{4}$
$\sqrt{x^2} = \sqrt{25}$ $5(+5) = 5$ $x = \pm 5$
ع ײ=-36 اس نهاحل الس نهاحل کنے ۱کشارق
$\frac{4}{4}(x^2-2)=10$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
الم

BAHARAN

الماده : رياضيات ثالث متوس الجزء الاول	اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار
Detail	2 1 201.
Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
2 مسئالة وطرنصنت	تحرياً في المؤال المجرية على ألا المربولة الاوك الطلب في السؤال
Seviet	بحرا کی اسوال العراق
	الطريفة الأوك الطباء في السوال
/ 1 >	
(2)30/0	عن في منطر ق السوال كامة (
	نقرض لحدد X
	(X) = 011 = 1
	تقريب العام كالمت
δ <u>'</u>	اد اد برقت المواددة
R	
3 2	(t) (t)
୍ରମ୍ପ	حاجا
3.0	ادار و القال كلمت
Ž.	
<u> </u>	9
_ 3	1 1 they
2 8 X C / J Co	الااحروبالؤالكلمة
	اجاح روے احوال حوال
2 (34-127)	122 15 15
	اخاذ کو الے الے کال کامت اضالیہ
= 1919,0101-Vi	اذاخروب القالكامة الإ عبري القام * ×
1910101010	1412-8-16-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-
	XXXXXII
	1 3
Solulisas	الرقم المذكورون الوال يوخي
	7 32 0 3 1 3 3 3 3 7 6 1 9 2 1 7
	7 × 1 bx , C 7
	XX+bX+C/Eizepensy
	الإنجل المعادلة والتجريب
	[83] JEIES EDEULS 12
	[83]
شرح تفصیلي شرح تفصیلي	AHARAN

الماده : رياضيات ثالث متوسط الجزء الاول		ناذ : على ضياء عبدالستار <b>077369824</b> 5 -	اعداد الإسن - 5-
Date:	Subject: (1)	Sa Su	Mo Tu We Th Fr
$\frac{1}{16} - \frac{1}{2} \times + \times$	2 -0		/J\~
$\frac{\sqrt{2}}{2} + \frac{1}{16} =$	-0		
X=1=0 (x+4)=10			
X = 1 - 4			
$(2y - \frac{3}{5})^2 =$	9 25 Jo		
2y 3 - 0			
$\frac{24 - \frac{3}{2}}{2} = \frac{5}{5}$			
9 - 3			
	[87]		
شرح تفصيلي 4 حل كل موضوع بالتفصيل	PALIADAN		

للاده : رياضيات ثالث متوسم الجزء الاول	اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار - 07736982455 -
Date: Suk	oject: Sa Su Mo Tu We Th Fr
	bject: Sa Su Mo Tu We Th Fr
1:118.	
JUDI HEMPELL	ولاً حل اط فاح لات بستمال القانور
2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Edit Land
UX+0X+C=0	ب ج ني ال الم الم الم الم الم الم الم الم الم
	(خربرامجرارات)
	$q \rightarrow \chi^2 $
	ostor X ostralas Co
1	عجامل کر کام کرد محامل کرمجانشارت حط ایجراط طراق مهارتاریم ح
X=-b±562-4	lac Caro in
7 (	امد العانون العارب العارب
~ ``	
قمت المتخبر	إنمن المعمايت في القانون النجو
	يراو المحران ا
عمار حترة	2 > LXX ( 91 - 10 ) = 10 1 = 1 =
	MY ELESTINE
	(A) 3 3 3 3 3 3 3 3.
	[91]
BAHARAN	
شرح تفصيلي	DAI MINIY

الماده ؛ رياضيات ثالث متو	اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار - 07736982455 -
الجزء الاول	
Date: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
151560E3-503	Sa Su Mo Tu We Th Fr 891 01 24 19 3 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
	1)
00000	SOCIST > PCB =
2 /2 7V	
3X-7X+6=0	
	<u> </u>
4= 3	
6= 7	
	2
	• 6 2
1 - 1 2 4	
$A = b^{2} + ac$	
$\Delta = (-7)^2 - 4(3)(6)$	
△=49-72	<u> </u>
Δ = 23 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A AV
	A /AV
ببروغيرحقيق	1
- J - J - J - J - J - J - J - J - J - J	(2) 2 (E)
111 313 131	739
0.81511	143
M - COS COM J	4.2
. \ \	
- F	
	95
	BAHARAN
شرح تفصيلي	S. G. IVILLA

S(10,-14)

1961

BAHARAN.

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

متوسط	ثالث	رياضيات	 الماده
	Kel	الجزء ا	

شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار - 07736982455 -

الجزء الاول	- 07736982455 -
A	Sa Su Mo Tu We Th Fr
Date: Subject	
	7 2
$\frac{1}{x} + \frac{1}{2} + \frac{6}{4x^2}$	) L/X2
x + 2 4x2	
$\frac{1}{x}(4x^2) + \frac{1}{12}(4x^2) = \frac{6}{4}$	$\frac{3}{12}$ $\frac{(4x^2)}{1}$
***	
$4x + 2x^{2} = 6$	<u> </u>
11 - 2 1 - 3	
7X+2X-6=0	
(2x+6)(x-1)=6	)
(2/70)	
W 2011/-2	
2X+6-6	
<u> </u>	(0) / (0)
¥ - 3	N 18.
λ - 3	33/8
. , .	7. 7.0
2 X-1=0	> 1/5
- X=	
= [	
5(-3,1)	
<i>4</i>	
	1991
	BAHARAN

الجرء الأول	- 07/30302433 -
Date: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
C	Q V 2
F(x) = 3 X + 1 /	3cxi = A
C 7/3	
109 = X	
U(2)	Ĺ.
(	<u> </u>
Fog = (2)	
U(2)	
1	
Fac - 4	
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
G. a.v.	
109 = 51 +1	
0(2)	
10g = 3(4)+1	<u> </u>
0(2)	
	/ /ov
tog = 12+1	J /AV
0(2)	10/61
- 13	
J(2)	// · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
12.12/1	20,19-111 , 2 12,1-11
(-wus)	ا) تابعارت (المتابعد
01=111	2 11 11 (. ]
20 Lal 698) a	- 1 / Sup 1 Sue 1 / June
7) 4w lulg (36) 2l	س/ اکت اکدود الحسا
$U_2 = a + (n-1)d$	
mfr.	(a) * k
36 = a + (7-1)4	
36 - a + (6) 4	
20 = U + CO) 4	74.4
21 ~ 911	
BA شَرَحُ تَفَخْتِيلِي = 36 مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل "	AHARAN
مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل	

الماده : رياضيات ثالث متوسد	اعداد الاستاذ : علي ضياء عبدالستار
الجزء الاول	- 07736982455 -
The state of the s	17 15
Date: Subject:	Vipalalud Sa Su Mo Tu We Th Fr
36 - 24 = 0	
0 - 12	
$U_1 = 12$	<u> </u>
U2=U1+d	
10:11	
= 12 + 7	
= 18	<u> </u>
U3 = U2 + d	
= 16+4	- 37 .//\
- 20	
= 20	1 / V
Ug = Uz + ol	ER /3V
3 1	1 / 20
= 20 + 4	T . / 9)
- 211	7/0
	/05
U5 = U4 + OL	
- 24 + 4	
13	
= 60	
11 5 12 14	2. 2. 229
Un = 12, 16, 2	20,24,28 %
	7
4	5.2
	1 34 3 3 3
	1 - 2
East Section 1	BAHARAN
شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصي	A
مع طريقه حل كل موضوع بالتفصير	

الماده: رياضيات ثالث متوس	اعداد الاستاذ: علي ضياء عبدالستار
الجزء الاول	- 07736982455 -
Patri.	
Date: Subject: V	Palus & Sa Su Mo Tu We Th Fr
	ellar lead on lane
	7,7007
Q . J <sup>3</sup>	
8+X3=	*
(2+X)(4-2X+3)	X <sup>2</sup> )
(   )	
(p) = (q)	
***************************************	·
$y^2 + 4y - 21 =$	91
9 7 19 - 21 -	
7 7 7 - 1	
(y + 7)(y - 3)	
0 - 0 3	3/1/0
(p) 2/281	1.50
, ,	A1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
( ) E	100
1-15	100
V5 -1	1_/
V J -1	0/19
	7.0
1 :/ E	/301
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	101
JE	541
3 /6	• 6000AAA
- VE +1-5-VE	,
	,
4)	
4	
7	
1	
2 1 -1 -11	1216
or jeves	10U
BA	AHARAN
شرح تفصيلي	
🦰 مع طريقه حل كل موضوع بالتفصير	



Mathematics - تابیکا

مع تمنياتي لكم بالموفقيه والنجاح

تطلب الملزمة من مكتب **گورگل- Google** العنوان/ اربيل - شارع بنصلاوه - 07503678194